

DAFTAR PUSTAKA

- Alabaster, J.S. dan R Lloyd., 1982, *Water quality Criteria for Freshwater Fish*, second edition, Food and Agriculture Organization of United Nations, Butterworths, London.
- Alaerts, G. dan Santika, S.S., 1987, *Metode Penelitian Air*, Usaha Nasional, Surabaya.
- Alan S, Morris., 2001, *Measurement and Instrumentation Principles*, edisi ketiga, Planta Tree, Great Britian.
- Anonim, 2010, Vital Signs: The Five Basic Water Quality Parameters, *The Clean Water Team Guidance Compendium for Watershed Monitoring and Assessment State Water Resources Control Board*, SOP 3.1.0, http://www.waterboards.ca.gov/water_issues/programs/swamp/docs/cwt/guidance/310.pdf, diakses pada 16 April 2015.
- Anungraheni, E., 2014, laporan praktikum suhu dan viskositas, <http://anugrahestim.blogspot.co.id/2014/05/laporan-praktikum-fluida-suhu-dan.html>, diakses pada 7 desember 2015.
- Bangun, J.M., 2005, Kandungan logam berat timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) dalam air, sendimen, dan organ tubuh ikan Sokang (*triacanthus nieuhofi*) di perairan ancol, Teluk Jakarta, *Skripsi*, Managemen Sumberdaya Perairan, Fakultas perikanan dan Ilmu Kelautan, Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Brady, J.E., 1999, *Kimia Universitas Jilid 1*, Edisi Kelima, Penerjemah Sukmariah Maun, Kamianti Anas dan Tilda S. Sally, Binarupa Aksara, Jakarta.
- Damayanti, L.S., 2005, Kajian laju erosi tanah andosol, lutosol dan grumosol untuk berbagi tingkat kemiringan dan intensitas hujan di kabupaten Semarang, *Tesis*, Megister Teknik Sipil, Program Pasca Sarjana UNDIP, Semarang.
- Darmono, 2006. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*, UI Press, Institut Pertanian Bogor, Jakarta.
- Davis, S.N. dan Wiest, R.J.M., 1996, *Hydrogeology*, Jhon Willey dan Sons, Inc, New York.
- Dete, M.T., 2014, Pengelolaan Air Laut Menjadi Air Tawar dengan Teknologi Destilasi Sederhana, <http://mansurdete.blogspot.co.id/2014/05/tugas-akhir-analisis-penyediaan-air.html>, Diakses pada tanggal 26 September 2015.
- Dini, S., 2011, Evaluasi kualitas Sungai Ciliwung di Provinsi Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta Tahun 2000-2010, *Skripsi*, FKM UI, Depok.

- Djuhariningrum, Tyas., 2005, Penentuan total zat padat terlarut dalam memprediksi air tanah dari berbagai contoh air, *Kumpulan laporan hasil penelitian Tahun 2005*, Pusat Pengembangan Geologi Nuklir-BATAN, ISBN.978-979-99141-2-5, pp. 118-131.
- Effendi, H., 2003, *Telaah kualitas air bagi : pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan*, Kanisius, Yogyakarta.
- EPA (Environmental Protection Agency), 2005, Ground Water and Drinking Water: Consumer Factsheet on Cadmium, Washington, D.C, <http://www.epa.gov>, Diakses pada 14 Oktober 2005.
- Fried, S., B. Mackie, E. Nothwehr., 2003. *Nitrate and phosphate levels positively affect the growth of algae species found in Perry Pond*, Biology Department, Grinnell College, Grinnell, IA 50112, USA.
- Halliday dan Resnik, R., 1984, *Fisika jilid 1*, Edisi ketiga, Diterjemahkan oleh: Pantur silaban dan Erwin Sucipto, Erlangga, Jakarta.
- Halliday, D. dan Resnik, R., 1991, *Fisika Jilid 2*, Terjemahan oleh Pantur Silaban dan Erwin Sucipto, Erlangga, Jakarta.
- Hect, E., 2002, *Optics Fourth Edition*, Addison-wesley, San Francisco.
- Hutagalung, H.P., Deddy Setiapermana dan S. Hadi Riyono, 1997, *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota*, Buku 2, Puslitbang Oseanologi, LIPI, Jakarta.
- Ida, Y., 2009, Penentuan Kadar Nitrit pada Beberapa Air di Sungai di Kota Medan dengan Metode spektrofotometri (Visible), *Karya Ilmiah*, FMIPA USU, Medan.
- KLH, 2010, *Laporan penyusunan zonasi pemanfaatan perairan danau dan baku mutu air danau*, Kementerian Lingkungan Hidup, Jakarta.
- KLH, 2011, *Gerakan penyelamatan danau (GERMADAN) Rawa Pening*, Kementerian Lingkungan Hidup, Jakarta.
- Kurniawan, M.D., 2012, Studi Fisis Untuk Menentuka Karakteristik Produk Minuman Ringan yang Beredar di Pasaran, *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Kusnaedi, 2002, *Mengolah air gambut dan air kotor untuk minum*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Manampiring, A.E., 2009, Studi kandungan nitrat (NO₃) pada sumber air minum masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon, *Karya Ilmiah*, FK Universitas SAM Ratulangi, Manado.

- Margarof, 2007, Model pengendalian Pencemaran Perairan di Danau Maninjau Sumatra Barat, *Disertasi*, Pasca Sarjana Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, IPB, Bogor.
- Marthana, W.S.M., Soeprbowati, T. R., Izzati, M., 2014, Bioakumulasi Timbal (Pb) oleh *Hydrilla verticillata* L.f. Royle di Danau Rawapening, Ambarawa Semarang, *Jurnal Sains dan Matematika*, Vol. 22 (2), pp.52-59.
- Mestati, 2007, *Telaah Kualitas Air*, Cetakan kelima, Kanisius, Jakarta.
- Misnani, 2010, Praktikum Teknik Lingkungan Total Padatan Terlarut, <http://misnanidulhadi.blogspot.com/>, diakses pada 17 Juni 2015.
- Muhajir, M.S., 2013, Penurunan Limbah Cair BOD dan COD pada Industri Tahu Menggunakan Tanaman Cattail (*Typha Agustifoliua*) dengan Sistem *Constructed Wetland*, *Skripsi*, FMIPA UNS, Semarang.
- Mustakim, R., 2012, Dampak pencemaran air dan cara mengatasinya. http://rahmankesling.blogspot.co.id/2012_12_01_archive.html, Diakses pada tanggal 20 agustus 2015.
- Mustakim, R., 2012, Dampak pencemaran tanah terhadap lingkungan, <http://rahmankesling.blogspot.com/2012/12/dampak-pencemaran-tanah-terhadap.html>, Diakses pada tanggal 20 agustus 2015.
- Mustakim, R., 2012, Dampak pencemaran udara dan solusinya, http://rahmankesling.blogspot.com/2012/12/dampak-pencemaran-udara-dan-solusinya_4719.html, Diakses pada tanggal 20 agustus 2015.
- Nurlaili., Idris, N. dan Rahwanto, A., 2012, Studies of relation between turbidity and refractive indeks of bottle water in area of banda Aceh by using interferometer murty method, *journal of The Aceh Physical Society*, SS, Vol.1, No.1 pp.11-12.
- Oram, B., 2010, Total Dissolved Solids, <http://WWW.Water-research.net/totaldissolvedsolids.htm>, diakses pada tanggal 13 Juli 2015.
- Palar, H., 2004, *Pencemaran & toksikologi logam berat*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Pranita, R., 2010, pH dan Kadar Oksigen Terlarut pada Air Minum Kemasan dan Air Isi Ulang, <http://pranita-ranie.blogspot.co.id/2010/04/ph-dan-kadar-oksigen-terlarut-pada-air.html?m=1>, diakses pada 14 Agustus 2015.
- Rovita, G.D.P.W. Purnomo dan P. Soedarsono., 2012, Starifikasi Vertikal Nof –N dan PO₄ -P Pada Perairan di Sekitar Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes* Solms) dengan Latar Belakang Penggunaan Lahan Berbeda di Rawa Pening, *journal of management of Aquatic Resources* : 1 (1), Universitas Diponegoro Semarang, p.1-7.
- Said, N.I., 2006, *Pencemaran air minum dan dampaknya terhadap kesehatan*, BPPT, Jakarta.

- Said, N.I., dan Rusliah, 2008, Penghilangan Kesadahan didalam Air Minum, <http://www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuAirMinum/BAB9SADAH.pdf>, diakses pada 31 oktober 2015.
- Sari, D.P., 2012, Studi Fisis untuk Menentukan Kualitas Produk Air Minum Mineral dan Air Minum Beroksigen yang Beredar di Pasaran, *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Sasongko dan Setia, B., 1990, *Beberapa Parameter Kimia Sebagai Analisa*, Edisi keempat, Reaktor, Semarang. Saeni, M.S., 1989, *Kimia Lingkungan*, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Ditjen Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat, IPB Bogor.
- Sastrawijaya, A.T., 2000, *Perencanaan lingkungan*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sears, F.W. dan Zemansky, M.W., 1994, *Fisika Untuk Universitas Jilid 1*, Edisi ketujuh, Bina Cipta, Bnadung.
- Sears, F.W, dan Zamansky, M.W., 1991, *Fisika Untuk Universitas 1*, Binacipta, Jakarta.
- Soeprbowati, T. R., W.H. Rahmanto dan J., Hidayat., 2005, Kajian Perubahan Lingkungan Ekosistem Lentik Danau Rawa Pening Menggunakan Diatom Sebagai Bioindikator, *Laporan Penelitian*, FMIPA UNDIP, Semarang.
- Soeprbowati, T. R., 2010, Stratigrafi Diatom Danau Rawa Pening : Kajian Paleolimnologi sebagai Landasan Pengelolaan Danau, *Makalah Seminar Nasional Limnologi V*, Pusat Penelitian Limnologi – LIPI, Bogor .
- _____. 2011. Kajian Perubahan Ekosistem Danau Rawa Pening Menggunakan Diatom sebagai Bioindikator. *Prosiding*, Simposium Nasional Penelitian Perubahan Iklim, Semarang.
- Suharmi, 2004, Uji Fisis Untuk Menentukan Kualitas Produk Air Minum yang Beredar di Pasaran, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Sunarta, dkk., 2014, *Paduan Praktikum Fisika Dasar*, Laboratorium Fisika Dasar, FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Suryono, T.,S. Sunani sari, E. Mulyana dan Rosidah., 2010, Tingkat Kesuburan dan Pencemaran Danau Limboto, Gorontalo, *Oseonologi dan Limnologi di Indonesia*, Volume 36(1):LIPI, Puslit. Oseonografi.p.49-61.
- Sutandi, M.C., 2012, Air Tanah, *Laporan Penelitian air tanah*, fakultas Teknik, Univeritas Kristen Manaratha, Bandung.
- Sutrisno C.T. Ir., Dkk., 2006, *Teknologi penyediaan air bersih*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Tippler, P., 1991, *Fisika untuk Sains dan Teknik Edisi Ketiga Jilid 1*, Erlangga, Jakarta.



- Wandrivel, R., dkk., 2012, *Kualitas Air Minum yang DiProduksi Depot Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Bungus Padang Berdasarkan Persyaratan Biologi*, Jurnal Kesehatan Andalas, Padang.
- Wardoyo, S.E., I. Iriana, B. Priono., 2012, Karakteristik fisika kimia dan biologi perairan Danau Tempe di sekitar Sopeng sebagai dasar teknik pengelolaan sumber daya perikanan tangkap, *Http://www.pustaka.litbang.deptan.go.id./bptpi/lengkap/IPTANA/fullteks/puslit_bangkan/9511/9511_9.pdf.p76-78*, diakses pada 15 juni 2014
- Wibowo, H. 2004. Tingkat Eutrofikasi Rawa Pening Dalam Kerangka Kajian Produktivitas Primer Fitoplankton, *Tesis*, Magister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Widowati, W., Astina S. Dan Raymond J.R., 2008, *Efek Toksik Logam, Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*, andi, Jogjakarta.
- Widyapranata, 2005, BOD dan COD sebagai parameter pencemaran air dan baku mutu air limbah, *https://widyapranata.wordpress.com/tag/bod-dan-cod-sebagai-parameter-pencemaran-air-dan-baku-mutu-air-limbah-bod-and-cod-as-a-parameter-water-pollution-and-waste-water-quality-standards/*, diakses tanggal 28 oktober 2015.
- Yulistyorini, A., 2011, Pemanenan air hujan sebagai alternatif pengelolaan sumber daya air di perkotaan, *Teknologi dan kejuruan*, Volume 34, pp.105-114.
- Zulfia, N. dan Aisyah, 2013, *Status Trofik Perairan Rawa Pening ditinjau dari Kandungan Unsur hara (NO₂ dan PO₄) serta Klorofil-a*, Bawal, Vol 5(3), pp.189-199.
- [WHO] World Health organization, 1993, *Rapid Assesment of Source of Air, Water, and Land Pollution*, Genewa, Switzerland.